



# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt



## MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

De Philips MASTER LED HID SON-T Ultra Efficient lamp is een makkelijke LED-oplossing met de hoogste efficiëntie om conventionele HIDlampen te vervangen. Door de vrijwel identieke pasvorm en lichtverdeling kunt u de MASTER LED HID SON-T UE lampen eenvoudig gebruiken in bestaande SON en SON-T systemen. MASTER LED HID SON-T UE lampen bieden de hoogste energie-efficiëntie met maximaal 210lm/W en energie-efficiëntieklasse A (in neutraal wit). Door de lange levensduur van 50.000 uur worden de onderhoudskosten aanzienlijk verlaagd. De hoge energiebesparingen en lage onderhoudskosten maken het dus mogelijk om de investering in de kortst mogelijke tijd af te schrijven.

### Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E40
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	740 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	300 graden
Lichtstroom	9.000 lm

Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	70
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	42,8 W

## MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

Lampstroom (nom.)	183 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	24,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	8
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	14
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	SON T 100W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	49,79 °C
-----------------------------	----------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	T52
Nettogewicht (per stuk)	0,225 kg

### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	A
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	43 kWh
EPREL-registratienummer	2096239
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

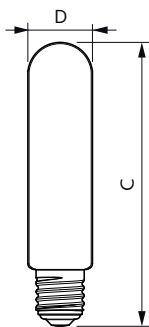
### Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Volledige productnaam	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Full EOC	872016924039100
Bestelcode	8720169240391
Materiaalnr. (12NC)	929003677602
Lokale code	8720169240391
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169240391
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8720169240407

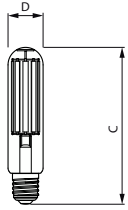
## Maatschets



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

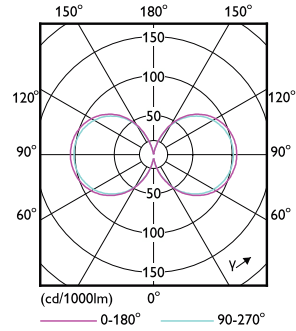
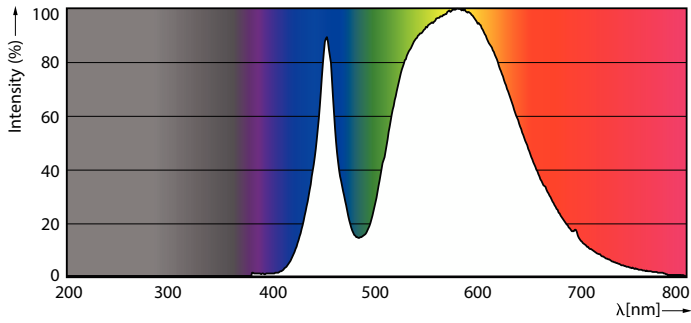
# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

## Maatschets



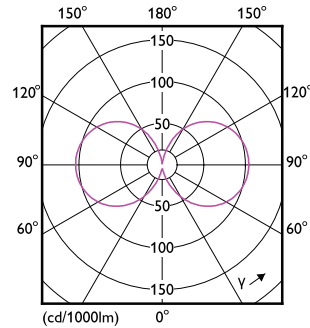
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

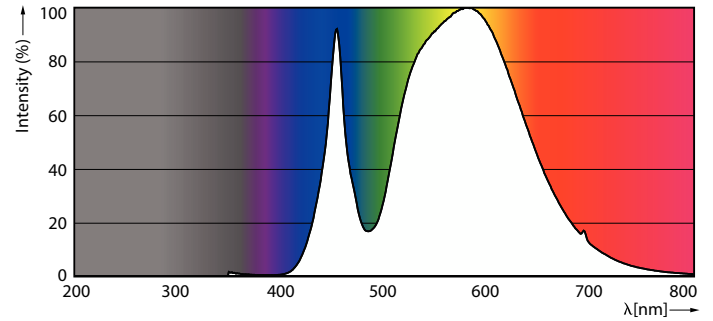
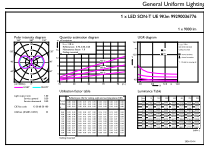
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

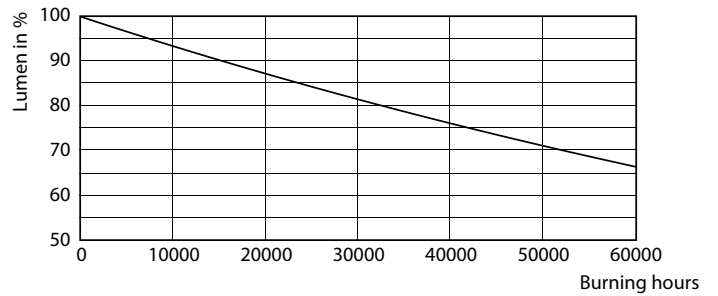
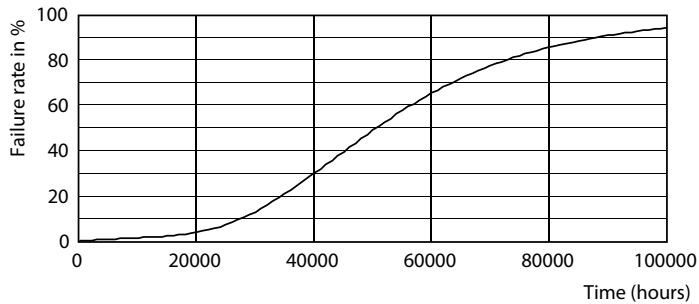
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

## Levensduur



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

